

# REVISTA DE BIOLOGIA

REVISTA BRASILEIRA E PORTUGUESA DE BIOLOGIA EM GERAL

VOL. 7

1969-70

N.º 1-2

## ÍNDICE

1. C. N. TAVARES — In Memoriam — J. Vieira Natividade e a Biologia ... ... ...	1
2. C. N. TAVARES — In Memoriam — Augusto Chaves Batista ... ... ...	xxv
3. J. J. JOUBERT — Cultivation of <i>Cephaluros virescens</i> Kunze on an artificial medium ... ... ...	1
4. JOHN CAIRNS, JR. — Fish bioassays — Reproducibility and rating ... ...	7
5. H. SAËZ et J. RINJARD — Levures isolées du tube digestif de mammifères sauvages, en captivité, à régime alimentaire omnivore ... ... ...	13
6. F. R. SCHOEMAN — Diatoms from the Orange Free State (South Africa) and Lesotho. No. 2 ... ...	35
7. JOHN CAIRNS, JR; WILLIAM T. WALLER and JERRY C. SMRCHEK — Fish bioassays contrasting constant and fluctuating input of toxicants ... ...	75
8. JUANA WARDEN — RNA, auxins and inhibitors in the development and dormancy of leaf-embryos in <i>Bryophyllum crenatum</i> Bak. Comparison of induced activation in S.D. and L.D. ...	93
9. H. BURGEFF — Eine neue <i>Zygaena fausta</i> Georasse aus Portugal von der küste des atlantischen ozeans ...	119
10. C. ATHIAS-HENRIOT — Gamasides chilensis (Acarina anactinotriches)—I—Genre <i>Anephiasca</i> n. g. ( <i>Asidae</i> ) ...	123
11. JOHN CAIRNS, JR. and WILLIAM H. YONGUE, JR. — An observation on the protozoan communities in the bottom sediments of Lake Huron (Research note) ...	151
12. A. COCKSON — Mayers haematoxylin-lithium carbonate as a stain for nerve tissue <i>Noticiário</i> ...	155
	159

## EDITORES

C. CHAGAS

INSTITUTO DE BIO-FÍSICA  
AVENIDA PASTEUR, N.º 458  
RIO DE JANEIRO

A. DE B. MACHADO

MUSEU DO DUNDO  
DUNDO  
LUNDA-ANGOLA

\*

C. N. TAVARES

INSTITUTO BOTÂNICO  
FACULDADE DE CIÉNCIAS  
DE LISBOA

A. XAVIER-DA-CUNHA

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO  
CIENTÍFICA DE MOÇAMBIQUE  
LOURENÇO MARQUES

LISBOA • LOURENÇO MARQUES • LUNDA • RIO DE JANEIRO

# REVISTA DE BIOLOGIA

REVISTA BRASILEIRA E PORTUGUESA DE BIOLOGIA EM GERAL

VOL. 7

1969-70

N.º 1-2

## ÍNDICE

1. C. N. TAVARES — In Memoriam — J. Vieira Natividade e a Biologia ... ... ...	1
2. C. N. TAVARES — In Memoriam — Augusto Chaves Batista ... ... ...	xxv
3. J. J. JOUBERT — Cultivation of <i>Cephaluros virescens</i> Kunze on an artificial medium ... ... ...	1
4. JOHN CAIRNS, JR. — Fish bioassays — Reproducibility and rating ... ...	7
5. H. SAËZ et J. RINJARD — Levures isolées du tube digestif de mammifères sauvages, en captivité, à régime alimentaire omnivore ... ...	13
6. F. R. SCHOEMAN — Diatoms from the Orange Free State (South Africa) and Lesotho. No. 2 ...	35
7. JOHN CAIRNS, JR; WILLIAM T. WALLER and JERRY C. SMRCHEK — Fish bioassays contrasting constant and fluctuating input of toxicants ... ...	75
8. JUANA WARDEN — RNA, auxins and inhibitors in the development and dormancy of leaf-embryos in <i>Bryophyllum crenatum</i> Bak. Comparison of induced activation in S.D. and L.D. ...	93
9. H. BURGEFF — Eine neue <i>Zygaena fausta</i> Georasse aus Portugal von der küste des atlantischen ozeans ...	119
10. C. ATHIAS-HENRIOT — Gamasides chiliens (Acarina anactinotriches)—I—Genre <i>Anephiasca</i> n. g. ( <i>Asidae</i> ) ...	123
11. JOHN CAIRNS, JR. and WILLIAM H. YONGUE, JR. — An observation on the protozoan communities in the bottom sediments of Lake Huron (Research note) ...	151
12. A. COCKSON — Mayers haematoxylin-lithium carbonate as a stain for nerve tissue <i>Noticiário</i> ...	155
	159

## EDITORES

C. CHAGAS

INSTITUTO DE BIO-FÍSICA  
AVENIDA PASTEUR, N.º 458  
RIO DE JANEIRO

A. DE B. MACHADO

MUSEU DO DUNDO  
DUNDO  
LUNDA-ANGOLA

\*

C. N. TAVARES

INSTITUTO BOTÂNICO  
FACULDADE DE CIÉNCIAS  
DE LISBOA

A. XAVIER-DA-CUNHA

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO  
CIENTÍFICA DE MOÇAMBIQUE  
LOURENÇO MARQUES

LISBOA • LOURENÇO MARQUES • LUNDA • RIO DE JANEIRO

# REVISTA DE BIOLOGIA

REVISTA BRASILEIRA E PORTUGUESA DE BIOLOGIA EM GERAL

VOL. 7

1970-71

N.º 3-4

## ÍNDICE

1. J. J. JOUBERT and F. H. J. RIJKENBERG — Studies on the Host Range of <i>Cephaelous</i> spp. in Natal	185
2. S. R. BAQUAR and NASIR R. KHAN — Effect of $\gamma$ -Hexachlorocyclohexane (HCCH) on the Mitotic Cells of <i>Pisum sativum</i> L.	195
3. AL. IONESCU — Les relations entre l'humidité du sol et le degré d'ouverture des stomates chez le maïs double hybride	203
4. EUGENE D. LORTON and JOHN CAIRNS, JR. — A preliminary report on the effect of simulated passage of potential colonizing protozoans through the condenser of a steam electric power generating plant upon downstream protozoan community development	215
5. EUGENE D. LORTON and JOHN CAIRNS, JR. — A simple apparatus for delivering a heat shock to microscopic aquatic organisms	229
6. A. COCKSON — Polysaccharides in the gill epithelium of <i>Tilapia shiranai chilwae</i> — (Pisces, Cichlidae)	239
7. CARLOS ALMADA — Recherches biométriques sur les <i>Pitymys</i> des «groupes savii» et «duodecimcostatus»	247
8. PETER R. MORGAN — Carbohydrate levels in <i>Nucella lapillus</i> (L.)	261
9. G. SALISBURY — The <i>Thelotrema</i> of Angola and Moçambique	271
10. D. BUICAN — Nouvelles recherches sur la transmission de la résistance aux températures basses chez les hybrides de <i>Zea mays</i>	281
Noticiário	301
Erratum	321

## EDITORES

C. CHAGAS

INSTITUTO DE BIO-FÍSICA  
AVENIDA PASTEUR, N.º 458  
RIO DE JANEIRO

A. DE B. MACHADO

MUSEU DO DUNDO  
DUNDO  
LUNDA-ANGOLA

\*

C. N. TAVARÉS

INSTITUTO BOTÂNICO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS  
DE LISBOA

A. XAVIER-DA-CUNHA

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO  
CIENTÍFICA DE MOÇAMBIQUE  
LOURENÇO MARQUES

LISBOA • LOURENÇO MARQUES • LUNDA • RIO DE JANEIRO